



EFECTO DEL ENRIQUECIMIENTO AMBIENTAL EN PINGÜINO DE HUMBOLDT *Spheniscus humboldti* (MEYEN, 1834) EN AMBIENTE DE EXHIBICIÓN DEL PARQUE ZOOLOGICO HUACHIPA

Danny Miguel Castro Bardalez¹; Edward Iván Díaz Carrillo¹.

¹Área de Fauna – Parque Zoológico Huachipa, Lima (PERÚ). danny_dmcb@hotmail.com / edward_pzh@yahoo.com.

El pingüino de Humboldt (*Spheniscus humboldti*), habita en las costas del Océano Pacífico, en América del Sur. Su distribución abarca desde el centro del Perú hasta el centro de Chile. Esta especie está listada en el CITES (Apéndice I). Asimismo, está listada como especie “vulnerable” en la Lista Roja de la UICN (2005). Actualmente se ve afectada seriamente por una captura incidental y dirigida; uso ilegal de explosivos para pescar y el impacto ocasionado por la actividad turística. Bajo condiciones de cautiverio, se ven afectados por el estrés ocasionado por el efecto del público y la falta de condiciones adecuadas para su normal desenvolvimiento, dando lugar a la pérdida progresiva de conductas naturales que poseen en estado silvestre, y, en algunos casos, a patologías conductuales y físicas. En este estudio se evaluó una población de 26 individuos en el ambiente de exhibición del Parque Zoológico de Huachipa (Lima, Perú), cuyo objetivo fue evaluar el efecto que genera en los pingüinos el Enriquecimiento Ambiental, determinado cuantitativamente por el incremento en el tiempo de actividad diaria promedio y por el incremento de las conductas “deseables” (positivas), evidenciando un descenso en las conductas “indeseables” (negativas). La técnica de enriquecimiento usada consistió en ofrecer a los pingüinos bloques de hielo con pescado, los cuales fueron descontados de su ración diaria habitual. El desarrollo del trabajo comprendió los meses de febrero y marzo del presente, y se realizó en dos fases: un monitoreo preliminar *Ad libitum*, durante las dos primeras semanas, registrando todas las conductas observadas en dicha población, con lo cual se elaboró el etograma respectivo. En adelante se utilizó el método de Scan Instantáneo grupal, iniciando la segunda fase con una “semana control” para determinar los tipos de conducta y las horas de menor actividad. En las siguientes tres semanas se evaluó a diario, registrando comportamientos cada 30 segundos durante tres horas consecutivas comprendidas entre los dos horarios de alimentación, enriqueciendo interdiariamente. Como resultado del enriquecimiento se observó un incremento del 9.09% sobre el tiempo de actividad diaria; la frecuencia de conductas positivas como jugar, acicalarse, cortejar, entre otras se incrementó en un 5.14 % y se observó a su vez un descenso del 4.07% en la frecuencia de conductas negativas como la agresión y el descanso excesivo. En conclusión, se obtuvo un efecto positivo, reduciendo considerable y progresivamente el impacto negativo producido por el estrés del cautiverio; además de sensibilizar al público acerca de la importancia del estudio y la conservación de la especie.